

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Pedro

MA

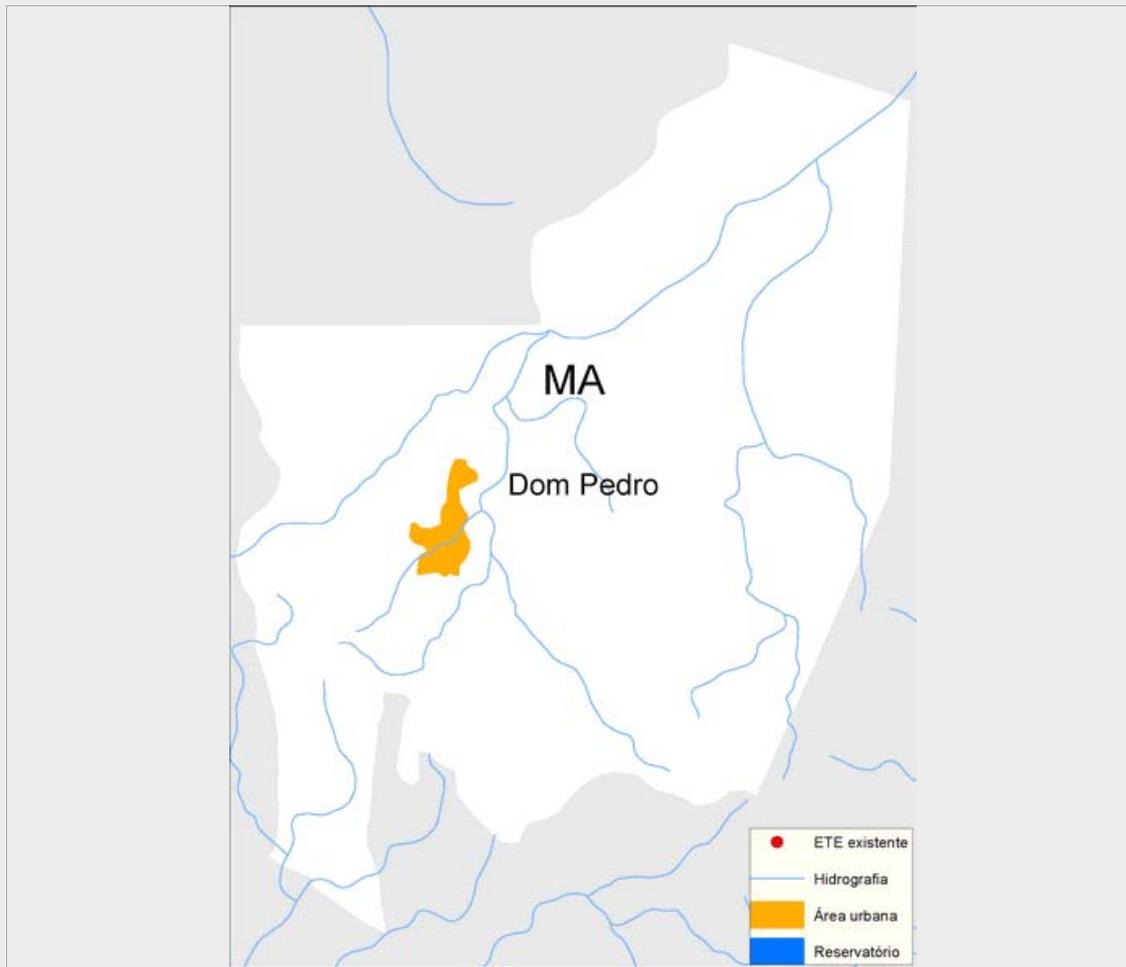
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dom Pedro		UF	MA	Código IBGE	2103802
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
15.371	18.606					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	83,9%	14,7	696	696
Soluções individuais	10,1%	1,8	83,6	33,4
Com coleta e sem tratamento	6,1%	1,1	50,4	50,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,5	830,0	779,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	100,5	40,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	904,2	27,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.227.587,35	Estação de tratamento	R\$ 6.661.412,19	Total	R\$ 25.888.999,55
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM PEDRO (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Dom Pedro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOM PEDRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.745
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	904,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Baixão do Fuzilado		
Vazão de referência (L/s)	71,8	Classe de enquadramento adotada	2